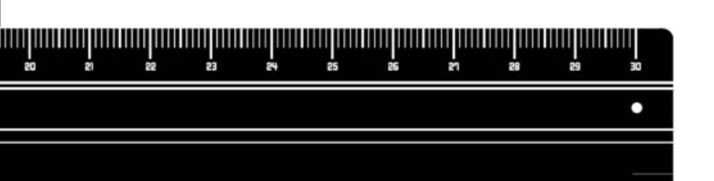




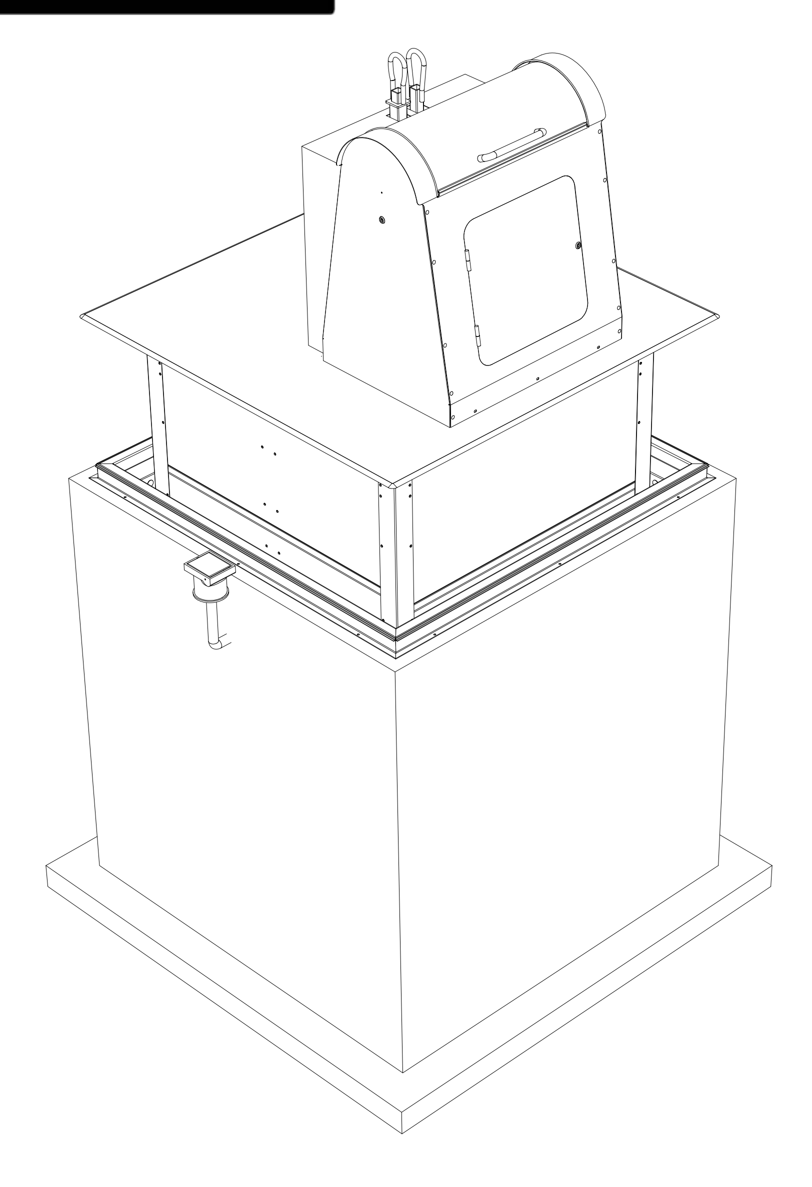
ABA S1

Sistema carga selectiva

3000 l.

4000 l.

5000 l.



Manual y documentación para el usuario

Certificado "CE" y Garantía

v. 20100322


aba
MEDIO AMBIENTE


aba
MEDIO AMBIENTE



CONTENEDOR

CAPACIDAD	3000 litros	4000 litros	5000 litros
PESO MÁXIMO APROXIMADO DE CARGA	1500 Kg.		
BUZÓN DE LLENADO	Modelo torno acero inoxidable		
SISTEMA ELEVACIÓN CONTENEDOR	Sistema doble gancho		
NIVELACIÓN	0 %		

DIMENSIONES

CAPACIDAD	3000 litros	4000 litros	5000 litros
DIMENSIÓN FOSO	2500x2500 x altura 2380 mm	2500x2500 x altura 2380 mm	2500x2500 x altura 2730 mm
PESO CONJUNTO	7600 kg.	7650 kg.	8600 kg.
MATERIAL PREFABRICADO	Hormigón armado H250		
DIMENSIÓN PREFABRICADO	2300x2300x2170	2300x2300x2170	2300x2300x2520
OPCIONES DE SISTEMA DRENAJE	Succión con arqueta toma modelo Barcelona 1 ½” Gas		

SUELO

CAPACIDAD	3000 litros	4000 litros	5000 litros
TIPO SUELO	Chapa lagrimada acero galvanizado		
CIERRE	Hermético cubrejuntas		
DIMENSIONES SUELO	1835X1835 mm		

SEGURIDAD

CAPACIDAD	3000 litros	4000 litros	5000 litros
ELEMENTOS SEGURIDAD	Foso siempre cubierto Marcado CE		



* Debido a posible actualizaciones, se debe solicitar siempre los planos de cimentación y foso.

VIAL

2300

2500

2300

2500

150 solera hormigón

Cota= 2380 para modelo 3000 litros

Cota= 2380 para modelo 4000 litros

Cota= 2730 para modelo 5000 litros

2500

2500

TIERRAS y acera

SOLERA HORMIGON

medidas en mm.

VIAL

FOSO SELECTIVA 1 ISLA INDIVIDUAL

ancho 2500 x largo 2500 x alto 2380 mm (3000 litros y 4000 litros)

ancho 2500 x largo 2500 x alto 2730 mm (5000 litros)



Cimentación e instalación ABA-S1

* Debido a posible actualizaciones, se debe solicitar siempre los planos de cimentación y foso.

FOSO SELECTIVA VARIAS ISLAS CONSECUTIVAS
ancho 2500 x largo (según plano) x alto 2380 mm (3000 litros y 4000 litros)
ancho 2500 x largo (según plano) x alto 2730 mm (5000 litros)



Cimentación e instalación ABA-S1

Peso conjunto=

MODELO CAPACIDAD	3000 litros	4000 litros	5000 litros
PESO CONJUNTO	7900 kg.	7940 kg.	8800 kg.

- La inclinación de las cadenas con respecto a la horizontal no será inferior a 60º. (Longitud de cadena = 3,5 m.)

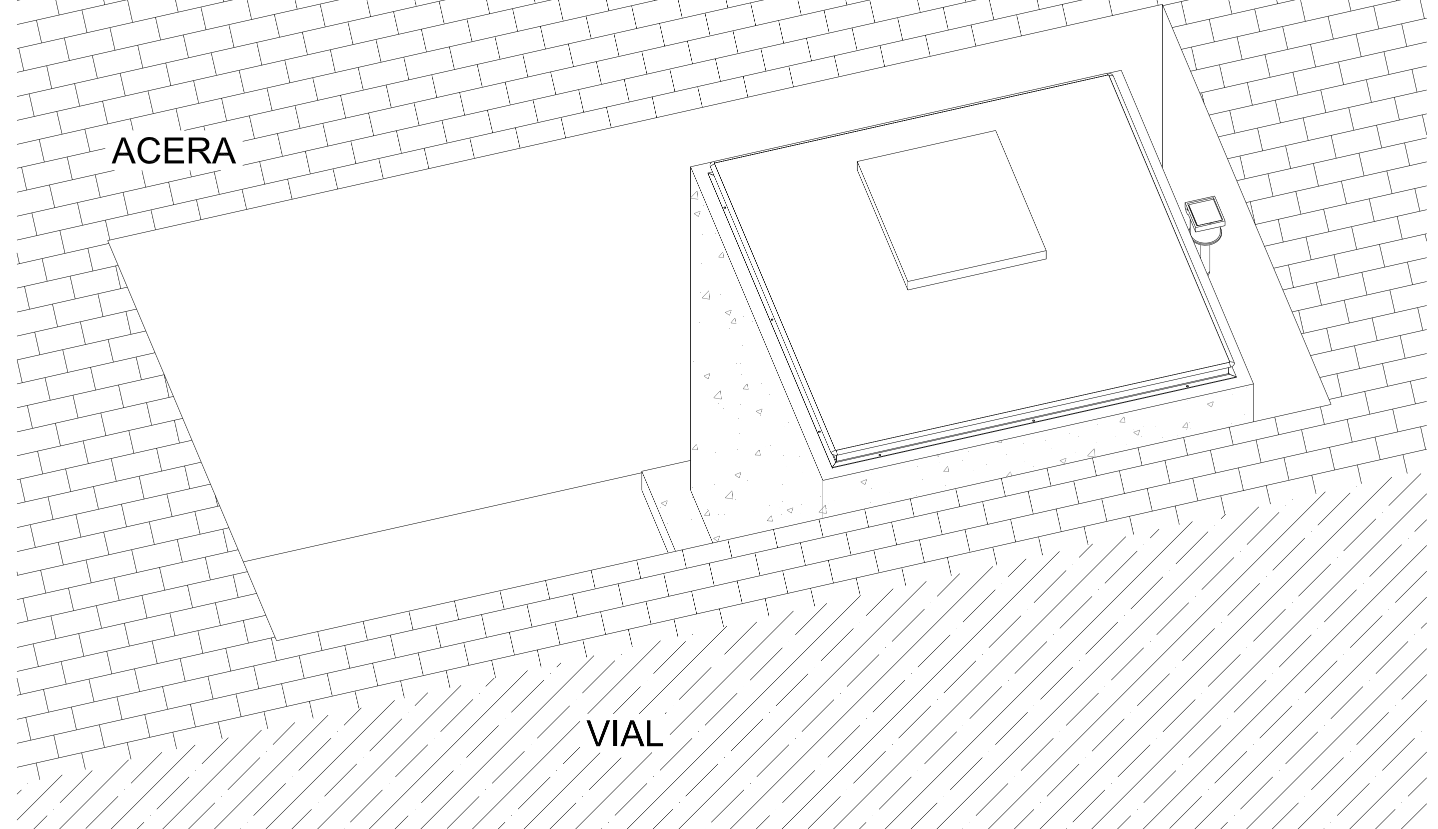
- Las 4 cadenas deberán trabajar de manera uniforme. En caso contrario utilizar medios auxiliares como balancines, etc.

60 º

Arqueta succión

Viga distanciadora 2 m.

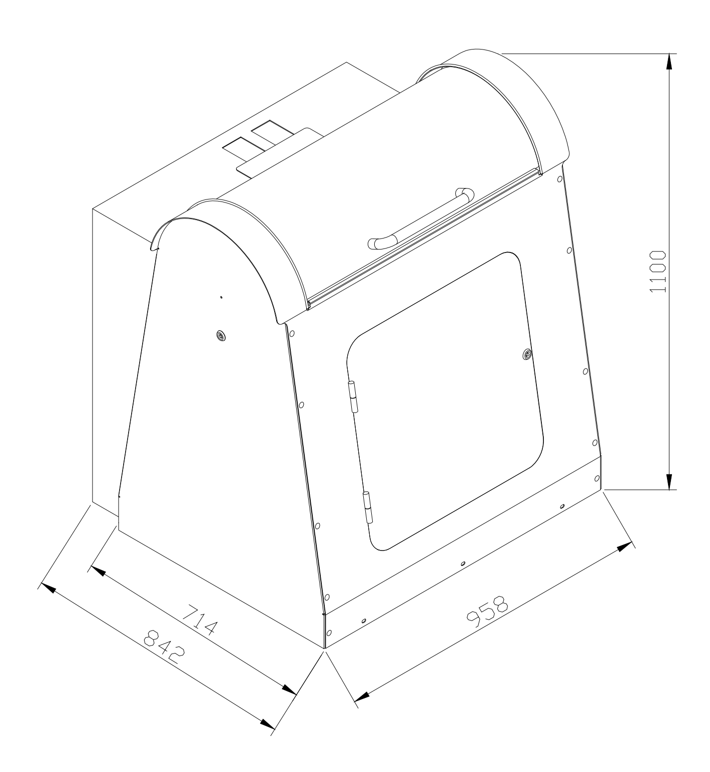
Prefabricado





a. Fosa arqueta
Incluida en el prefabricado hormigón, que tendrá como función la recogida del agua procedente de limpiezas o lixiviados que pudiesen generar los residuos

b. Buzón
Buzón "Modelo de Tambor giratorio"
Las dimensiones generales del buzón son de 1100x960x842mm y la capacidad de la boca de entrada para la recogida de residuos orgánicos es de 120 litros, permitiendo así la introducción de grandes bolsas de basura.



El buzón a su vez tiene un diseño cónico desarrollado con el objeto de impedir que las bolsas se atasquen y lleguen a obstruir el paso. Para que la apertura del buzón se realice con total comodidad, el buzón dispone de un tirador fabricado también en acero inoxidable acorde con la estética propia del buzón.



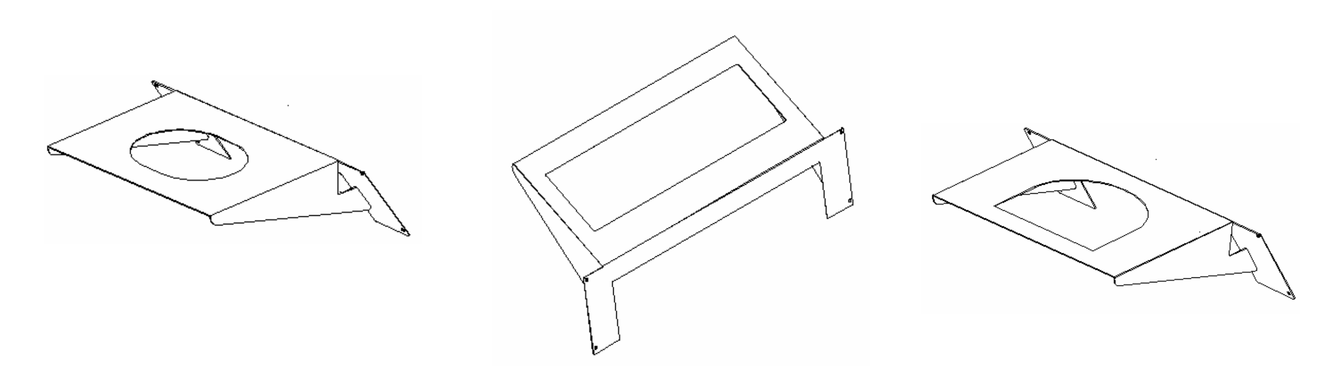


Así mismo, se ha desarrollado un sistema “Noise reduction” con el propósito de reducir al máximo los posibles ruidos de apertura y cierre del buzón. El buzón consta de una goma ubicada en la junta del cierre del tambor giratorio. Esta goma logra así la amortiguación del ruido que se produce al cierre.

El Modelo Tambor Giratorio dispone también de un sistema de bloqueo total para la apertura del tambor. Es decir, a través de un sistema manual se permite inmovilizar el tambor e impedir su apertura. Esta acción suele realizarse cuando se quiere impedir el uso por parte de los ciudadanos de un contenedor determinado.



En cuanto al material empleado para la fabricación del buzón, este es de acero inoxidable, con un acabado pulido espejo. De este modo el buzón de recogida de vidrio tendrá una encimera con un orificio circular, un orificio rectangular en el caso de la recogida de papel-cartón y semi-rectangular para la recogida selectiva de envases.



Cumpliendo con la norma EN 729-4 el soldado del cuerpo del buzón se realiza con cordones soldados de forma discontinua uniendo las piezas por sus pliegues hacia el interior. De esta forma se evita visualizar la soldadura y/o el recogido del material calentado y se favorece la estética del cuerpo del buzón.

Para evitar problemas de corrosión en el interior, se disponen juntas de inoxidable que cubren las uniones soldadas en el cuerpo. Tras el proceso de soldeo se completa una labor de pulido para mejorar el aspecto interior del cuerpo de inoxidable.



En cuanto a la sujeción del buzón en sí al equipo, los buzones son atornillados a la tapa superior para su rápida sustitución en caso de ser necesario, por actos vandálicos, etc. A su vez, incorporan un registro adicional de gran capacidad con cerradura, muy adecuado para uso de bares y restaurantes.

c. Carteles Identificativos
Con el buzón en acero inoxidable:



Y con imprimación:



d. Prefabricado
El primer elemento que constituye los contenedores, es el foso prefabricado de hormigón. El foso prefabricado de hormigón, esta fabricado con hormigón del tipo H-250.
Dentro del propio foso y en la parte inferior se incluye, para asegurar un correcto funcionamiento del sistema, una arqueta de líquidos. Desde dicha arqueta sale un tubo de PVC de 40 mm hasta la parte superior del foso que nos servirá para poder realizar operaciones de desagüe, conectándose, a continuación, al alcantarillado.

De este modo se colocará en la parte superior una boca de riego modelo “Barcelona” para el achique de líquidos mediante succión.

Fabricada en Fundición Nodular.

Sistema de Apertura por Bisagra.

Pasador de Acero Inoxidable.

Consultar Diferentes Inscripciones.

128

Ø 114

134

155

DETALLE A

Rosca Macho 1 1/2" GAS

POSICION	DESCRIPCION	CODIGO DIBUJO	Material	PESO	Can
2	J. racor Barna.45 s/UNE		Nitrilo		1
1	Racor Barna.45 s/UNE		Laton		1

PLANO Nº — NIVEL

TITULO: Racor Barna.45 s/UNE Rosca Macho GAS

ESCALA — TOL. GEN. — Racor Barna.45 s/UNE rosca Macho GAS

	FECHA	NOMBRE	
DIBUJADO			
VERIFICADO			Nº DE PLANO
SUSTITUYE A:			Material: — HOJA 1 / 1





e. Caja

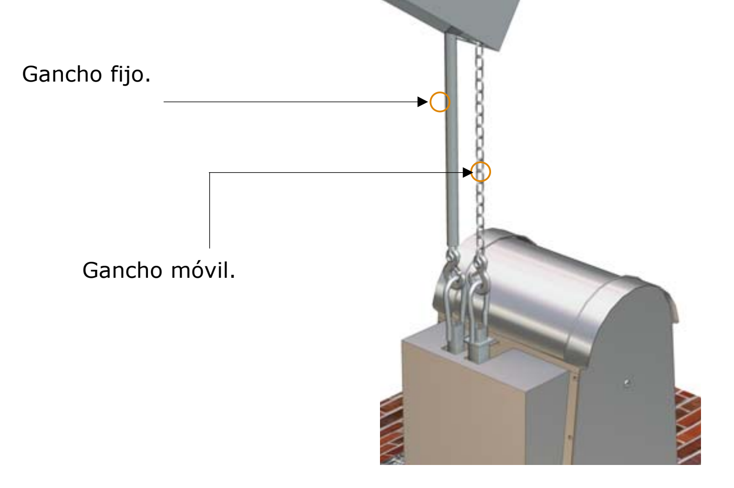
Es la parte que será encargada de alojar los residuos. Provista de 2 puertas en su base inferior para su vaciado.



f. Base

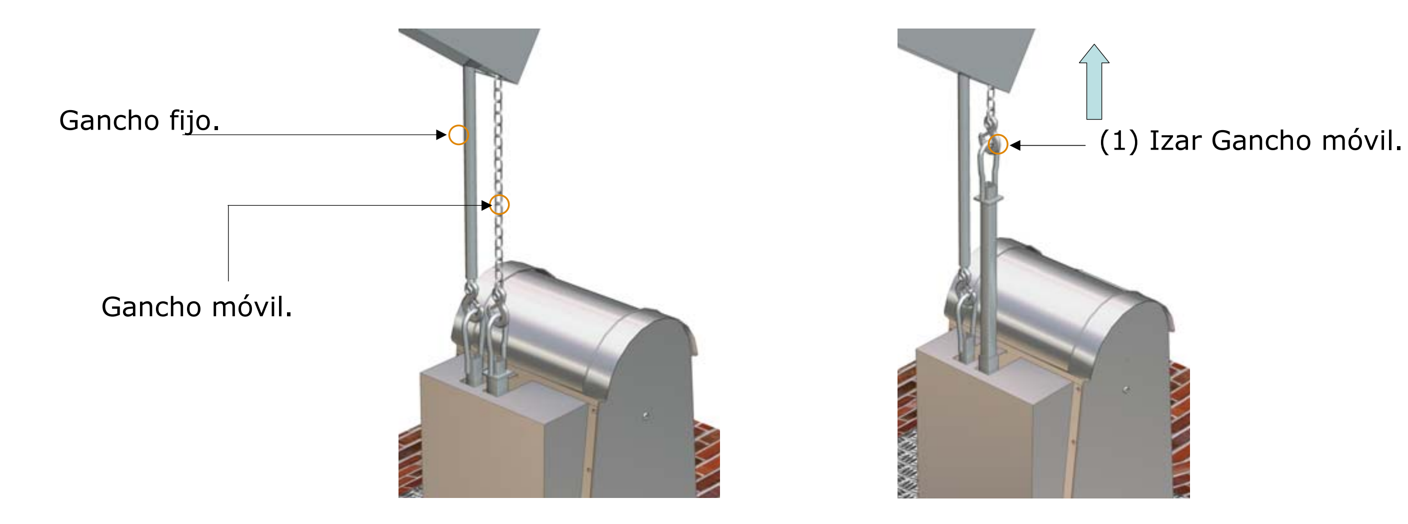
Elemento anclado al prefabricado que soportará apoyado e él la caja. Posee unas pesas que hacen más liviano la carga y descarga de la caja en él.

g. Ganchos





Funcionamiento ABA



(2) Elevar contenedor con ambos ganchos.

(3) Bajar el gancho móvil para que las compuertas abran

(4) Cuando el contenedor está vacío, se realizan las operaciones inversas. Se cierran las compuertas y el contenedor se transporta al prefabricado.



Buzón acero inoxidable

Cubierta superior

Cubierta superior galvanizada en chapa lagrimada.

Contenedor

Fabricado en material galvanizado (durabilidad y resistencia).

Plataforma de seguridad

Material galvanizado con capacidad de carga de 160 Kg que proporciona una completa seguridad durante el vaciado del contenedor.

Prefabricado de hormigón

Conjunto estanco.



Los contenedores soterrados de ABA MEDIOAMBIENTE® son fabricados según el Real Decreto 1849/2000, de 10 de noviembre, en el que se aprueba el Reglamento de seguridad en las Máquinas. Además señalar que se fabrican según las Instrucciones Técnicas y siguiendo las Normativas de los Expedientes Técnicos de Marcado CE, para los diferentes modelos.

También cumplen con el R.D. 1802/2008, de 3 de noviembre adaptándose a la directiva europea 1907/2006 del Parlamento. Los contenedores están fabricados según la normativa europea UNE-EN-840 para soterrar y elevar residuos nunca para elevar a personas. Están diseñados para recogida de residuos de tipo domésticos, no admitiendo, escombros, explosivos, o residuos tóxicos y peligrosos.

Todos los contenedores serán manipulados sólo por operarios de la empresa de recogida, a los cuáles se les informará sobre el manejo y mantenimiento, y en especial, se les instruirá sobre los sistemas de Seguridad. Los riesgos de los contenedores serán básicamente los siguientes:

Los elementos de seguridad que existen en los contenedores son:

Plataforma de seguridad: Plataforma que se eleva al retirar el contenedor que proporciona una completa seguridad durante el vaciado del contenedor, impidiendo la caída de una persona en el interior del foso.

Chapa lagrimada: La chapa de la cubierta es del tipo lagrimada para evitar para evitar para evitar que una persona accidentalmente resbale al caminar por su superficie.

Buzón ó Boca de Carga: Tienen un cierre de la tapa ó torno con goma cubrejuntas, evitando los golpes bruscos y la posibilidad de provocar cualquier tipo de lesión. También señalar que carecen de aristas vivas para evitar riesgos de corte.

a. ATRAPAMIENTO
En los contenedores de Accionamiento Hidráulico, **NADIE DEBERÁ PERMANECER A UNA DISTANCIA INFERIOR A 1 METRO CUANDO EL CONTENEDOR ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO. LLEVA EN PARTES VISIBLES DEL SISTEMA CARTELES DE PRECAUCIÓN AVISO**.



b. CAÍDAS A DISTINTO NIVEL
Al retirar el contenedor el foso siempre quedará cerrado en su parte superior al mismo nivel de la calle, evitando de este modo posibles caídas durante la manipulación de los contenedores.

c. INDICACIONES DE LA SEGURIDAD DEL TRABAJO

Estas obligaciones también pueden referirse a, p.e., al tratamiento de sustancias peligrosas, o de la disposición/utilización de equipos personales de seguridad. (Equipos de protección individual).

d. INDICACIONES DE LA SEGURIDAD DEL TRABAJO PARA LA SELECCIÓN Y CUALIFICACIÓN DEL PERSONAL

Todos los trabajos en el equipo instalación, mantenimiento o reparación, sólo deben ser efectuados por personal cualificado.
Sólo utilizar personal instruido o aleccionado. Determinar claramente las responsabilidades del personal respecto al manejo, la instalación, mantenimiento, reparación etc. del equipo y asegurar que sólo personal autorizado trabaje en el equipo.
El personal a instruir, aleccionar, enseñar y el personal en estado de una formación general, sólo debe trabajar con el equipo instalación, mantenimiento, reparación, etc., bajo una supervisión continua de una persona con experiencia.

e. INDICACIONES DE SEGURIDAD RESPECTO A CIERTAS FASES DE OPERACIÓN

Omitir todos los métodos de trabajo que sean dudosos respecto a la seguridad. Tomar todas las medidas necesarias para que el equipo sólo sea utilizado en un estado seguro y capaz de funcionar con plena seguridad.
Sólo operar el equipo si todos los dispositivos de protección y sistemas de seguridad, están activos. Nunca anular los enclavamientos y seguridades.
Durante su uso, como mínimo, inspeccionar la máquina a daños y defectos externamente visibles y dar aviso sobre los cambios producidos (incluidos los cambios del comportamiento funcional) inmediatamente a la persona/el departamento responsable.
En caso de fallos de funcionamiento, parar y bloquear el equipo/instalación inmediatamente y eliminar los fallos inmediatamente.
Antes de la puesta en marcha del equipo, asegurar que nadie se encuentra con la superficie de elevación y puede ser amenazado por el arranque del equipo.
Informar al personal de operación antes de la ejecución de trabajos especiales y de mantenimiento.
Titular una persona responsable para la supervisión o estado del estado del equipo. Si la máquina está completamente desconectada durante los trabajos de mantenimiento y reparación, hay que proteger las conexiones para evitar una conexión inesperada.
Durante la instalación y el cambio de repuestos, hay que fijar las piezas sueltas, grupos estructurales metálicas de mediano tamaño, etc., de manera que no pueda producirse ningún peligro. Sólo utilizar grúas y dispositivos de elevación apropiados y técnicamente impecables que tengan la potencia de carga suficiente. Tampoco pasar nunca ni trabajar por debajo de la carga suspendida.
No se llevarán ropas holgadas, el pelo suelto, bufandas, cadenas ni ningún otro elemento que pueda resultar atrapado por la máquina.
En caso de trabajos de montaje más altos de la altura del cuerpo, utilizar ayudas de ascensión y plataformas de trabajo previstos o apropiados respecto a la seguridad. No utilizar piezas del equipo como ayuda de elevación.
Si es necesario el desmontaje de dispositivos de seguridad durante la preparación, el mantenimiento y la reparación, el mantenimiento y la reparación, hay que volver a montarlos e inspeccionarlos inmediatamente después de la terminación de los trabajos de mantenimiento y reparación.
Hay que asegurar una eliminación apropiada respecto a la seguridad y a la protección del medio ambiente, de los medios de producción y medios auxiliares.

g. INDICACIONES DE SEGURIDAD PARA LOS TRABAJOS EN LA CERCANÍA DE ELEMENTOS MÓVILES.

Hay que asegurar una eliminación apropiada respecto a la seguridad y al a protección del medio ambiente, de los medios de producción y medios auxiliares.
Durante el trabajo de elevación de la plataforma y próximos a elementos móviles, p.e. pistón hidráulico, cadenas, siempre hay que actuar con precaución y con las suficientes medidas de seguridad.
El personal no debe llevar pelos largos sueltos, ropa suelta o joyas ni ningún otro elemento que pueda resultar atrapado por el equipo. Existe peligro de lesiones.
Las protecciones para evitar el contacto con los elementos móviles no deben ser anulados para la puesta en marcha del equipo.
Durante el tratamiento con aceites, grasa y otras sustancias químicas, que no deben estar presentes, observar las instrucciones de seguridad vigentes para el producto en cuestión.



El mantenimiento es una operación indispensable para garantizar una larga vida y un buen funcionamiento del equipo. Un buen mantenimiento permite a la máquina funcionar correctamente sin paradas imprevistas o accidentales alargando su duración. Después de la instalación, efectuar un control general del equipo, controlar sobre todo que los equipos no produzcan ruidos anormales, chirridos o vibraciones atípicas. Comprobar pérdidas de aceite, engrases de rodamientos, etc.

El mantenimiento que llevan estos sistemas es mínimo teniendo como mayor necesidad una limpieza adecuada según se detalla, y un buen engrase de las guías.

Teniendo en cuenta una vida útil prolongada, recomendamos la observación y la realización minuciosa de las instrucciones sobre limpieza y mantenimiento.

Se detallan a continuación las operaciones a realizar separando las realizadas dentro del contrato de garantía y las correspondientes a limpieza del mecanismo.

- Semanal:
Limpieza de buzones y plataforma externa.

- Mensual:
Limpieza de foso y suelo interior y de los contenedores.
Limpieza de marcos y juntas de cierre.
Revisión general: comprobar funcionamiento y estado de la tornillería y del sistema de contrapesos
Comprobar estado de las juntas de estanqueidad (techo).
Engrase de cables de contrapesos.

- Trimestral:
Limpieza a presión con agua jabonosa, desinfectante e inodorizante de jaula y contenedores, succión o achique de líquidos residuales.

- Bianual:
Sustitución de juntas del techo.

Las operaciones de regulación, limpieza, mantenimiento, reparación y sustitución de repuestos, tienen que ser ejecutadas obligatoriamente con el equipo fuera de servicio y por operadores cualificados.

Para el número de serie así como el año de fabricación y modelo del equipo, refiérase a la placa (incorporada en el equipo) de identificación "Marcado CE", tal y como se muestra en la figura:





El equipo está exclusivamente destinado a la elevación de contenedores de basura. Cualquier otro empleo que vaya más allá de esta finalidad se considerará disconforme a las prescripciones.
El fabricante no responderá de los daños que de ello pudieran resultar. El riesgo que de ello derive corre única y exclusivamente de cuenta del usuario.
La observación del manual de instrucciones y el cumplimiento con las condiciones de inspección y de mantenimiento también forman parte del empleo conforme a lo previsto.
Este equipo ha sido construido según el estado actual de la buena práctica/técnica y según las reglas acreditadas de seguridad. Sin embargo, pueden surgir peligros para la vida y para la salud del usuario o de terceros, o daños del equipo u otros valores reales, durante su utilización.
El equipo/instalación sólo debe ser utilizado en un estado técnico impecable, con conciencia respecto al empleo conforme a lo previsto, a la seguridad y a peligros, siempre observando el manual de instrucciones. En particular, hay que eliminar inmediatamente las perturbaciones que pueden perjudicar la seguridad.
El equipo solo esta destinado para el campo de aplicación determinado en el contrato. Cualquier otro empleo que vaya más allá de esta finalidad se considerará disconforme a las prescripciones.
El usuario es el único responsable para todos los riesgos que resultan de esto.

ABANILLA MEDIOAMBIENTE 2010 SL no asume ninguna responsabilidad, ni por errores contenidos en este manual, ni por daños accidentales o consecuentes, que surjan en relación con el suministro, la calidad o el uso de este manual.
Por consiguiente, no pueden deducirse ningún tipo de pretensiones legales basadas en las informaciones y/o las ilustraciones de este manual.

ABANILLA MEDIOAMBIENTE 2010 SL se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas sin previo aviso, para asegurar un mejoramiento técnico continuo de toda la gama de productos.

Para el número de serie así como el año de fabricación y modelo del equipo, refiérase a la placa (incorporada en el equipo) de identificación "Marcado CE", tal y como se muestra en la figura:

ABANILLA MEDIOAMBIENTE 2010 SL, garantiza los contenedores soterrados denominados como modelo S1 3000l., el modelo S1 4000l. y el modelo S1 5000l., con las siguientes coberturas:

- **Dos años** de garantía en todos sus componentes, por defectos de fabricación o montaje.

La garantía no cubre los daños provocados por uso indebido ó negligencia durante el uso normal, ni los producidos por actos vandálicos, incendio, etc., ni los daños causados por fenómenos atmosféricos, como inundaciones, tormentas, rayos etc.

ABANILLA MEDIOMBIENTE 2010 SL, declina toda responsabilidad en caso de:
- Uso contrario del contenedor a la normativa legal vigente.
- Falta o equivocado cumplimiento de las instrucciones indicadas en este manual.
- Modificaciones no autorizadas por escrito por ABANILLA MEDIOAMBIENTE 2010 SL.
- Utilización por parte de personal no cualificado o no autorizado.

Siendo obligatorio:
- Operar siempre dentro de los límites de empleo de los equipos y maquinaria.
- Llevar a cabo un mantenimiento preventivo.
- Instruir adecuadamente a los operarios.

* Opción MANTENIMIENTO INTEGRAL
La garantía puede ser ampliada de los dos años a doce mediante un contrato de mantenimiento anual por equipo individual.



Marcado CE

DECLARACIÓN "CE" DE CONFORMIDAD

La empresa: ABANILLA MEDIOAMBIENTE 2010 SL
CIF: B-73629305
AUTOVÍA MURCIA-MADRID S-128
CTRA. DE FORTUNA S/N
30500 MOLINA DE SEGURA

Certifica que las máquina denominada como: _________________

con Número de Fabricación: _________________

Cumplen las especificaciones exigidas del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención aprobado por Orden del Ministerio de Industria y Energía, y conforme a la Directiva 2006/42/CE. También han sido fabricadas de acuerdo con lo contemplado en las disposiciones y normas siguientes:

Utilizacion De Máquinas y Equipos Para El Trabajo:
- DIRECTIVA DEL CONSEJO 89/655/CEE, de 30 de noviembre, relativa a las disposiciones mínimas de seguridad y de salud para la utilización por los trabajadores en el trabajo de los equipos de trabajo, modificada por la Directiva del Consejo 95/63/CE, de 5 diciembre y por la Directiva del Consejo y del Parlamento Europeo 2001/45/CE, de 27 de junio.
- Las Directivas 89/655/CEE y 95/63/CE fueron transpuestas por el Real Decreto 12151/1997, de 18 de julio.
- Directiva 2006/42/CE

En virtud de lo cual CUMPLE los requisitos mínimos de seguridad y salud prescritos en el R.D. 1435/1.992 de 27 Noviembre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la directiva de consejo 89/392/CEE, por lo que se le asigna la marca "CE" de conformidad en el año 2010

ABANILLA MEDIOAMBIENTE 2010 SL
Molina de Segura,
___ de ___ de ______

DANIEL CÁNOVAS SÁEZ
Gerente





ABA MEDIO AMBIENTE 2010 S.L.
Ctra. Fortuna s/n 30500.
Molina de Segura. Murcia.

Tel: +34 968 61 18 56
Fax: +34 968 61 25 06
www.abamediambiente.com